





consultez la métén de votre région

DÉCORATION PEINTURE ECLAIRAGE AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR SALLE DE BAINS OUTILLAGE
CUISINE QUINCAILLERIE Vous êtes ici : Zoom sur... ▶ Nos conseits ▶ Fiches conseits









Souder à l'arc

La soudure à l'arc électrique permet d'assembler des pièces en acier et de réparer des objets en acier. Les assemblages obtenus sont très résistants. L'acier est mis en fusion et les deux éléments soudés ne forment plus qu'une seule masse d'acier.

ELECTRICITÉ CHAUFFAGE TRAITEMENT DE L'AIR

JARDIN CONSTRUCTION

La préparation









Nettoyer soigneusement les pièces à souder à la brosse métallique. Elin et toutes salissures. Au besoin, dégraisser.

2) Si un élément à souder a été tronçonné, l'ébarber à la lime en créant un léger chanfrein.

3) Allumer le poste à souder en veillant, au besoin, à choisir la bonne tension : 220 V ou 380 V.

4) Choisir le diamètre de l'électrode en fonction du type de travail à effectuer puis régler l'intensité en fonction du diamètre des

Les conseils Mr.Bricologe

La réalisation

AMORGER L'ARC ELECTRIQUE









1) Assembler les pièces à souder, par exemple avec un serre-joint, pour qu'elles ne bougent pas.

Placer l'ensemble sur un support ignifuge et fixer la pince de masse sur la pièce à souder. Au besoin, brosser ou l e où sera fixée la pince de masse afin de garantir un bon contact.

3) Fixer l'électrode dans le porte-électrode du poste.

4) Pour amorcer l'arc, frotter la pointe de l'électrode sur la pièce pour créer des étincelles. Plus la tension d'amorçage est élev (50 V ou plus), plus il est facile de démarrer le soudage sans "coller" l'électrode.

REALISER UNE SOUDURE









2) Déplacer régulièrement l'électrode au-dessus de la zone à souder pour réaliser un cordon de soudure

4) Pour souder des pièces longues, réaliser une soudure p

un poste à souder
un porte électrode
des électrodes
une pince de masse
un support ignifuge
des pièces à souder
une brosse métallique
une lime
un serre joint
un étau

un marteau à piqueter

Les accessoires de protection

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage. Notre Service d'Information Clients est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au **9811.99.28.11** (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).

Haut de page